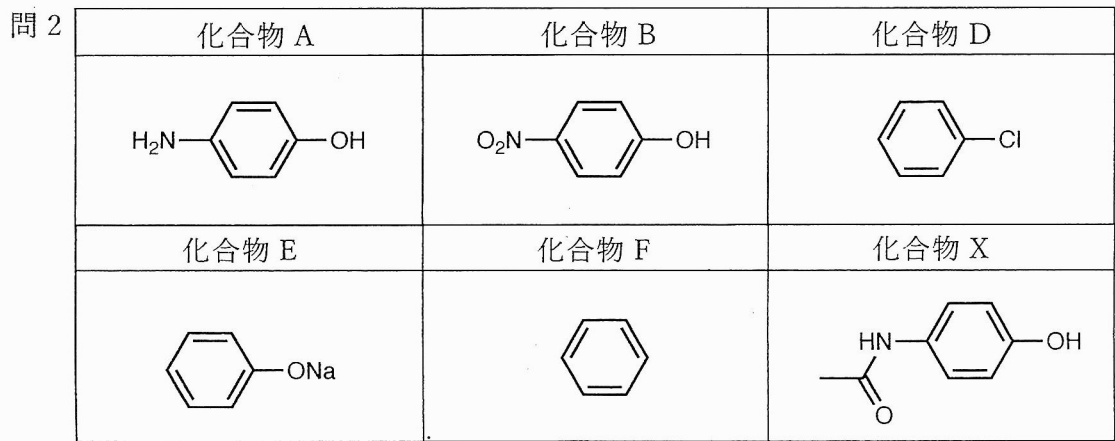
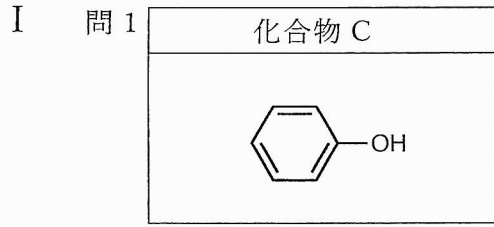


[A類理科コース, B類理科コース 対象]

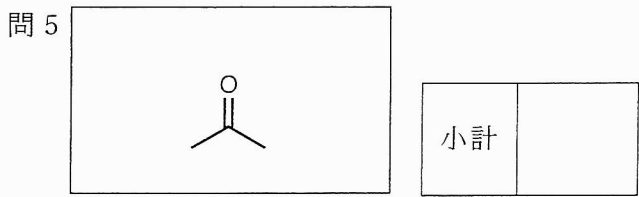
化学基礎・化学 解答例

令和6年度
一般選抜前期
私費外国人
帰国生



問3 (ア) アミノ (イ) アミド (ウ) ニトロ (エ) クメン

問4 460 mg



II 問1

(イ)	0.524	g	(ウ)	1.048	g	(エ)	1.100	g
(オ)	1.100	g	(カ)	1.100	g			

問2 2.10 g

問3 2.50 mol/L

問4

$$K = \frac{[\text{CO}_2(\text{気})][\text{H}_2(\text{気})]}{[\text{CO}(\text{気})][\text{H}_2\text{O}(\text{気})]}$$

問5 3.00

問6

[CO(気)] =	1.80 × 10 ⁻³	mol/L	[H ₂ O(気)] =	0.80 × 10 ⁻³	mol/L
[CO ₂ (気)] =	1.20 × 10 ⁻³	mol/L	[H ₂ (気)] =	1.20 × 10 ⁻³	mol/L

小計

--

[A類理科コース, B類理科コース 対象]

化学基礎・化学 解答例

令和6年度
一般選抜前期
私費外国人
帰国生

III 問1

試薬1	オ	試薬2	エ	試薬3	イ
試薬4	ア	試薬5	ウ		

問2

沈殿1	AgCl	沈殿2	CuS	沈殿3	Fe(OH) ₃
沈殿4	ZnS	沈殿5	CaCO ₃		

問3

$AgCl + 2NH_3 \rightarrow [Ag(NH_3)_2]^+ + Cl^-$	問4	深青色
--	----	-----

問5

硫	化	水	素	を	通	じ	て	還	元	さ	れ	た	鉄	イ
オ	ン	を	酸	化	さ	せ	る	た	め	。				

問6

ろ液A	Al ³⁺	ろ液B	Na ⁺
-----	------------------	-----	-----------------

問7

橙赤色	問8	0.82 g	小計	
-----	----	--------	----	--